SYSTÈMES HCW SYSTEMS

CHAUFFE-PISCINE HCW
NON-RÉVERSIBLE

PASHW030 - 50 000 btu
PASHW045 - 80 000 btu

Manuel d'installation & Mode d'emploi

CONTENU

1. Préface 1
2. Spécifications 2
2.1 Données de performance du chauffe-piscine 2
2.2 Dimensions du chauffe-piscine 3
3. Installation et raccordement 4
3.1 Installation du système 4
3.2 Emplacement du chauffe-piscine 5
3.3 À quelle distance de la piscine ? 5
3.4 Plomberie du chauffe-piscine 6
3.5 Circuit électrique du chauffe-piscine 7
3.6 Mise en marche initiale 7
4. Utilisation et fonctionnement 8
4.1 Fonctions de l'écran de contrôle 8
4.2 Utilisation du contrôle 9
4.3 Réglage du fonctionnement 14
5. Entretien et Inspection 15
5.1 Entretien 15
5.2 Guide de dépannage 15
6. Annexes 16
6.1 Annexe 1 17
6.2 Annexe 2 17
6.3 Annexe 3 18
6.4 Annexe 4 19
6.5 Annexe 5 20
6.6 Annexe 6 21
7. Mise en marche rapide 22
8. Hivernisation 23
9. Politiques de Garanties 24

1. PRÉFACE

- Afin d'offrir qualité, fiabilité et polyvalence à nos clients, ce produit a été fabriqué pour répondre à des standards de production stricts. Ce manuel inclut toute l'information nécessaire à l'installation, au dépannage, à la vidange et à l'entretien du produit. Lire ce manuel attentivement avant de désassembler l'appareil ou d'effectuer tous travaux d'entretien. Le fabricant n'est pas responsable des bris ou blessures pouvant survenir si le produit est inadéquatement installé, entretenu ou réparé.
  Il est primordial que les instructions fournies à l'intérieur de ce manuel soient suivies en tout temps.
  L'appareil doit être installé par du personnel qualifié.

- L'appareil ne peut être réparé que par du personnel qualifié d'un centre d'installation ou d'un détaillant autorisé.

  L'entretien doit être effectué selon l'échéancier recommandé à l'intérieur de ce manuel.

- N'utilisez que des pièces de rechange de série.
  Le non-respect de ces recommandations annulerait la garantie.

- Le chauffe-piscine réversible chauffe l'eau de la piscine et permet de conserver une température constante. Le modèle pour l'intérieur peut être dissimulé Presque complètement pour mieux se fonder dans le décor de luxueuses demeures.

1. Durabilité
   La tuyauterie de l'échangeur de chaleur est faite de PVC et de titane résistant à une exposition prolongée à des substances corrosives tells le chlore.

2. Commodité
   L'appareil doit être installé à l'extérieur. Pour les modèles deux-pièces, l'évaporateur peut être installé dans le cabanon.

3. Fonctionnement silencieux
   L'appareil est muni d'un compresseur rotatif ou à spirale très efficace et d'un moteur de ventilateur silencieux.

4. Mode de contrôle avancé
   Le contrôle de l'appareil se fait à l'aide d'un micro-ordinateur, ce qui permet le réglage de tous les paramètres de fonctionnement. L'état de fonctionnement peut être affiché sur l'unité de contrôle secondaire. On peut aussi choisir le contrôle à distance.

2.1 Données de performance du chauffe-piscine

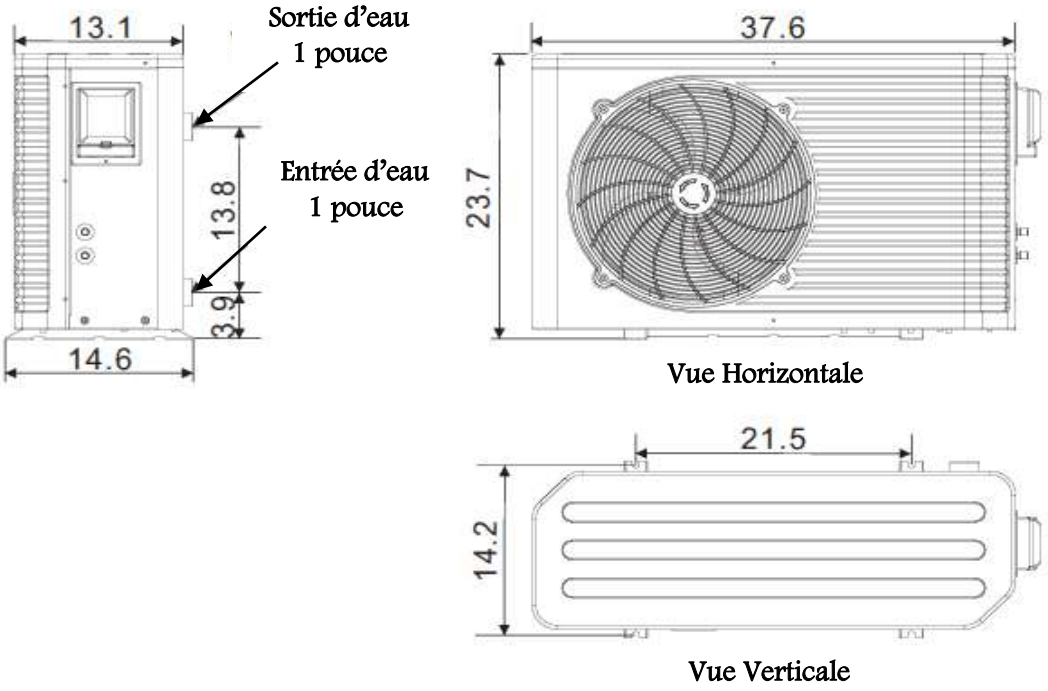
**** RÉFRIGERANT: R410A

APPAREIL		PASHW030-P	PASHW045-P
Capacité de chauffage	Kw	14.7	23.4
	Btu/h	50 000	80 000
Puissance de chauffage consommée	kw	2.1	3.6
Ampérage de fonctionnement maximal	A	10.2	16
Alimentation Électrique		208-230V~/60Hz	208-230V~60Hz
Nombre de compresseurs		1	1
Compresseur		Rotatif	À spirale
Nombre de ventilateurs		1	1
Puissance consommé du ventilateur	W	120	180
Vitesse de rotation du ventilateur	RPM	850	850
Orientation du ventilateur		Horizontal	Horizontal
Bruit	dB(A)	54	56
Raccordement d'eau	pouce	1	1.5
Debit d'eau	gal/min	30	36
Baisse de pression d'eau (max)	kPa	10	10
Dimensions nettes appareil (L/W/H)	pouce	Voir le schéma de l'unité	
Dimensions Net d'Expéditions (L/W/H)	pouce	Voir l'étiquette	
Poids Net	Lbs.	voir plaque signalétique	
Poids d'expédition	Lbs.	Voir l'étiquette	

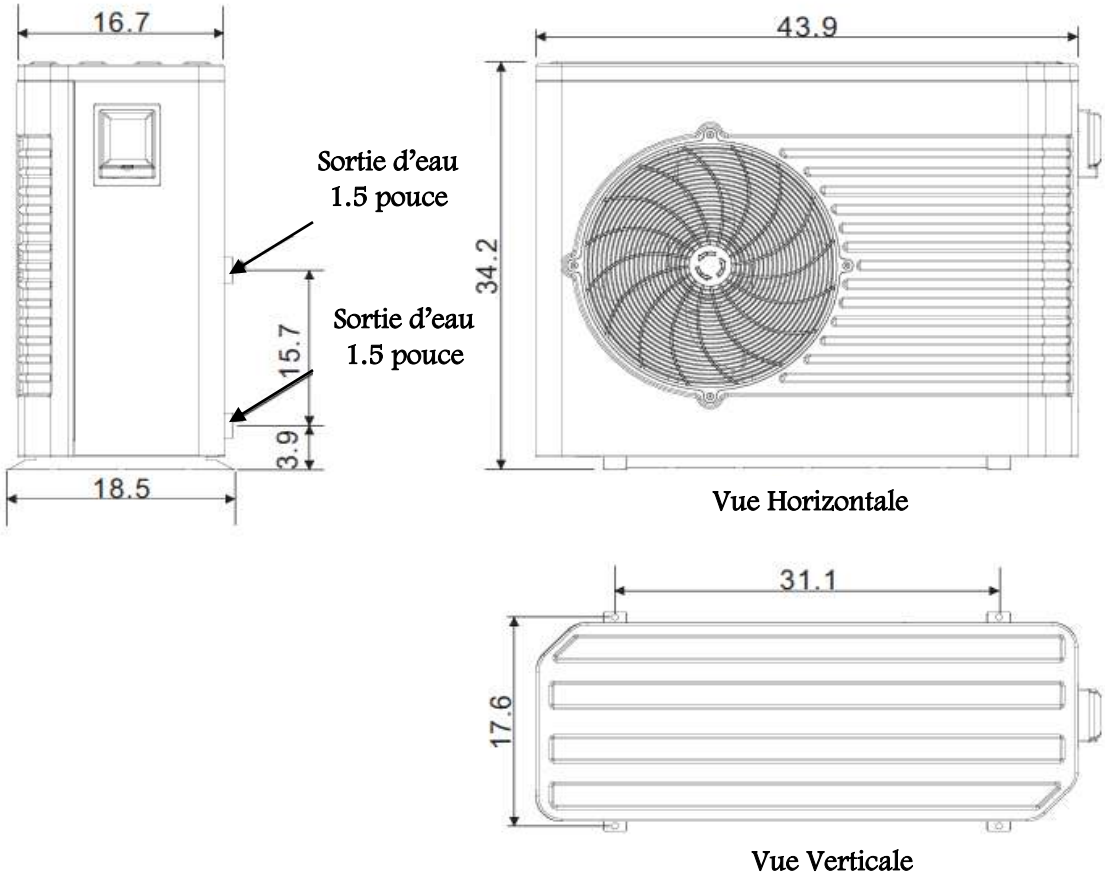
Chauffage: Température Ambiante (DB/WB) : 80.6°F / 71.2°F, Température entrée d'eau: 80°F
Mode de chauffage : Température Ambiante au fonctionnement 45°F ~ 95°F

2.2 Dimensions du chauffe-piscine

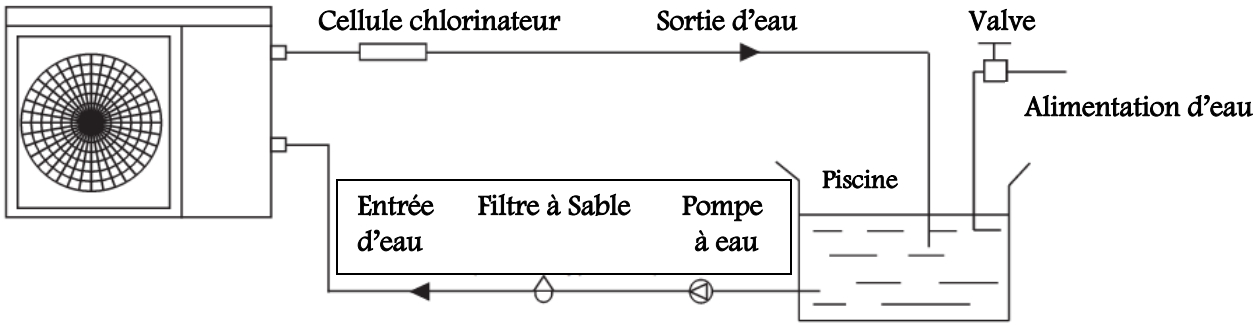
PASHW030-P Unité : pouces



PASHW045-P Unité : pouces



3.1 Schéma d'installation



Articles d'installation:

Le fabricant ne fournit que le module principal; les autres articles illustrés dans le schéma sont des pièces nécessaires au système et sont fournies par l'utilisateur ou l'installateur.

ATTENTION:

Utiliser la marche à suivre suivante lors de la mise en marche initiale:

1- Ouvrir la valve et remplir d'eau.

2- S'assurer que la pompe et le tuyau d'entrée d'eau sont remplis d'eau.

3- Fermer la valve et mettre l'appareil en marche ainsi que la pompe de piscine.

ATTENTION:

Il est nécessaire que l'eau dans les tuyaux soit supérieure à la surface de la piscine.

*** L'installation doit être effectuée en conformité avec les exigences de la NEC et CEC par le personnel autorisé.

3.2 Emplacement du chauffe-piscine

L'appareil fonctionne bien dans tout emplacement extérieur tant que les trois éléments suivants sont présents:

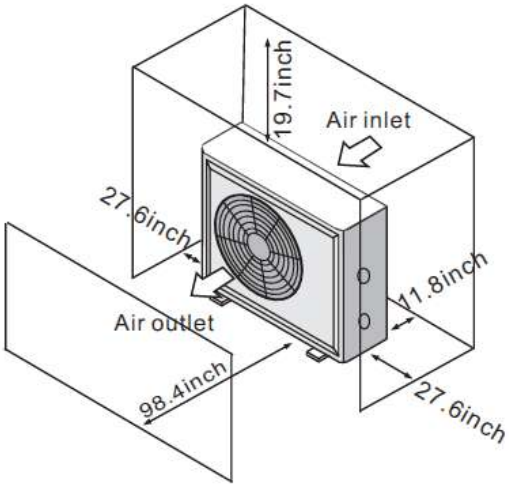
1. Air Frais - 2. Électricité - 3. Tuyauterie de filtration d'eau de piscine

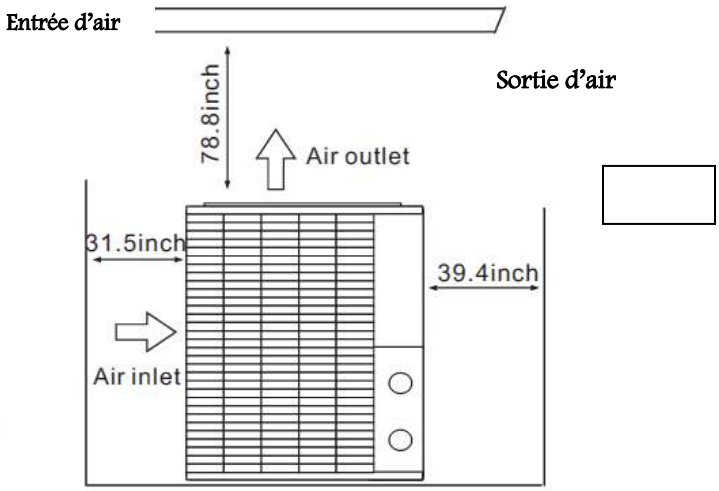
** Consulter votre fournisseur pour des piscines intérieures.

L'appareil peut être installé pratiquement n'importe où à l'extérieur. Contrairement au chauffe-piscine au gaz, la thermopompe HCW peut être exposée aux courants d'air sans que des problèmes de flamme d'allumage ne se posent.

NE PAS placer l'appareil dans un endroit clos où le débit d'air est limité et où l'air rejeté par le chauffe-piscine risquerait d'être réutilisé. Il y doit avoir une grande circulation d'air autour de l'unité.
NE PAS placer l'appareil près d'arbustes qui bloqueraient l'entrée d'air. Ce type d'emplacement ne permettrait pas un flot continuel d'air frais et l'efficacité de l'appareil en serait diminuée.

**** Toute installation non conforme ou un appareil non entretenu nuit à la performance de l'appareil et peut se voir refuser la garantie.**





3.3 À quelle distance de la piscine?

En general, on installe l'appareil à moins de 7,5 mètres (24,5 pieds) de la piscine. Plus on s'éloigne de la piscine, plus on perd de la chaleur le long de la tuyauterie. La perte de chaleur est donc négligeable pour des longueurs allant jusqu'à 15 mètres (une longueur de l'appareil à la piscine et une autre de la piscine à l'appareil =30 mètres – 98,5 pieds – au total) sauf si la terre est humide ou si la nappe phréatique est élevée. La perte de chaleur estimée sur une longueur de 30 mètres se situe autour de 0,6 kw par heure (2000 BTU) pour chaque écart de 5 degrés entre la température de l'eau de piscine et la température du sol entourant le tuyau, ce qui augmente le temps de marche d'environ 3 à 5%.

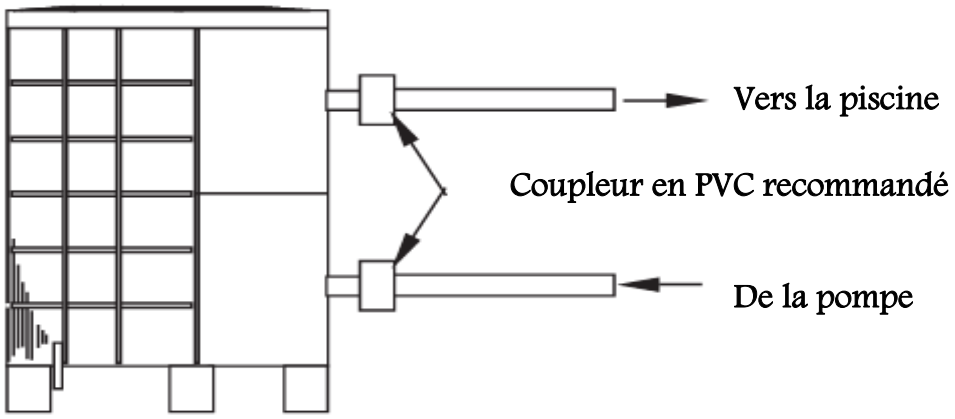
3.4 Plomberie du chauffe-piscine

L'échangeur de chaleur à debit nominal en titane exclusif au chauffe-piscine ne nécessite pas de plomberie special outre un dispositive de derivation (régler le debit conformément aux recommendations du manufacturier). La perte de pression de l'échangeur est de 10 kpa (1.45psi) au debit maximum. Puisqu'il n'y a presence ni de chaleur résiduelle ni de flame, il n'est pas nécessaire de se servir de tuyauterie de cuivre de chaleur. Une tuyauterie en PVC peut être raccordé.

Emplacement : Raccorder l'appareil à la conduit de refoulement de la pompe de la piscine, en aval de tout filter et de toute pompe, et en amont de tout distributeur de produits chimiques (chlorinateur, ozonateur).

Les modèles de base sont equips de raccords prêts à recevoir des tuyaux en PVC de 1,5 po qui se raccordent à la tuyauterie de filtration de la piscine ou du spa. En utilisant un raccord passant de 2po à 1,5po, il est possible de raccorder de la tuyauterie de 2po directement à l'appareil.

Il est recommendé d'ajouter un coupleur démontable en PVC à l'entrée et à la sortie d'eau de l'appareil afin d'en faciliter l'entretien en cas de bris ou la vidange lors du remisage pour l'hiver.



Condensation:

Puisque le chauffe-piscine refroidit l'air d'environ 4 à 5˚C, il peut se former de la condensation sur les ailettes de l'évaporateur. Si l'humidité relative est très élevée, il peut s'accumuler plusieurs litres de condensation par heure. L'eau de condensation s'égoutte des ailettes, est recueillie dans le plateau inférieur puis evacuee par le raccord cannelé du drain de condensation sur le côté du plateau. Ce raccord est prêt à recevoir un tuyau de ¾" po en vinyle transparent qui peut être installé à la main et dirigé vers un drain approprié. **L'eau de condensation peut facilement être prise pour une fuite d'eau de l'appareil.**

NB: Pour s'assurer d'une manière simple et rapide qu'il s'agit bien d'eau de condensation, on peut éteindre l'appareil tout en laissant la pompe de la piscine fonctionner. Si l'eau cesse de s'écouler du plateau inférieur, c'est de la condensation. Pour être rassuré encore plus rapidement, on peut analyser l'eau du drain. Si l'eau ne contient pas de chlore, c'est de la condensation.

3.5 Circuit électrique du chauffe-piscine

NOTE : Malgré que l'électricité soit isolée à l'intérieur de l'appareil, il ne s'agit que d'une protection pour empêcher l'électricité d'entrer en contact avec l'eau de piscine. Une mise à la terre de l'appareil est tout de meme requise pour éviter les courts-circuits à l'intérieur de l'appareil. La liaison électrique est également requise.

L'appareil est muni d'une boite de junction moulée et d'un connecteur électrique étanche standard. Il suffit de retirer les vis et le panneau avant, d'introduire les conduits d'alimentation électrique par le connecteur étanche et de les raccorder aux 3 connexions déjà presents dans la boîte de junction (4 connexions s'il s'agit d'un système triphasé). Pour completer le branchement électrique, il faut raccorder le chauffe-piscine en utilisant un tube protecteur, un cable d'alimentation souterrain ou tout autre moyen respectant la règlementation locale en matière d'électricité à un circuit d'alimentation en courant électrique AC équipé d'une protection adequate par disjoncteur, sectionneur ou dispositive de surcharge.

Débranchement :

Un dispositive de sectionnement (disjoncteur, interrupteur avec ou sans fusibles) devrait être visible et accessible du lieu d'emplacement de l'appareil. Cette pratique est courante dans l'installation résidentielle et commercial de climatiseurs et de thermopompes. Elle permet d'empêcher la mise en marche à distance d'un appareil sans surveillance et de mettre l'appareil hors tension pour en faire l'entretien.

3.6 Mise en marche initiale

NOTE: Pour que l'appareil puisse chauffer l'eau de la piscine ou du spa, la pompe du filtreur doit être mise en marche afin de faire circuler l'eau à travers l'échangeur de chaleur.

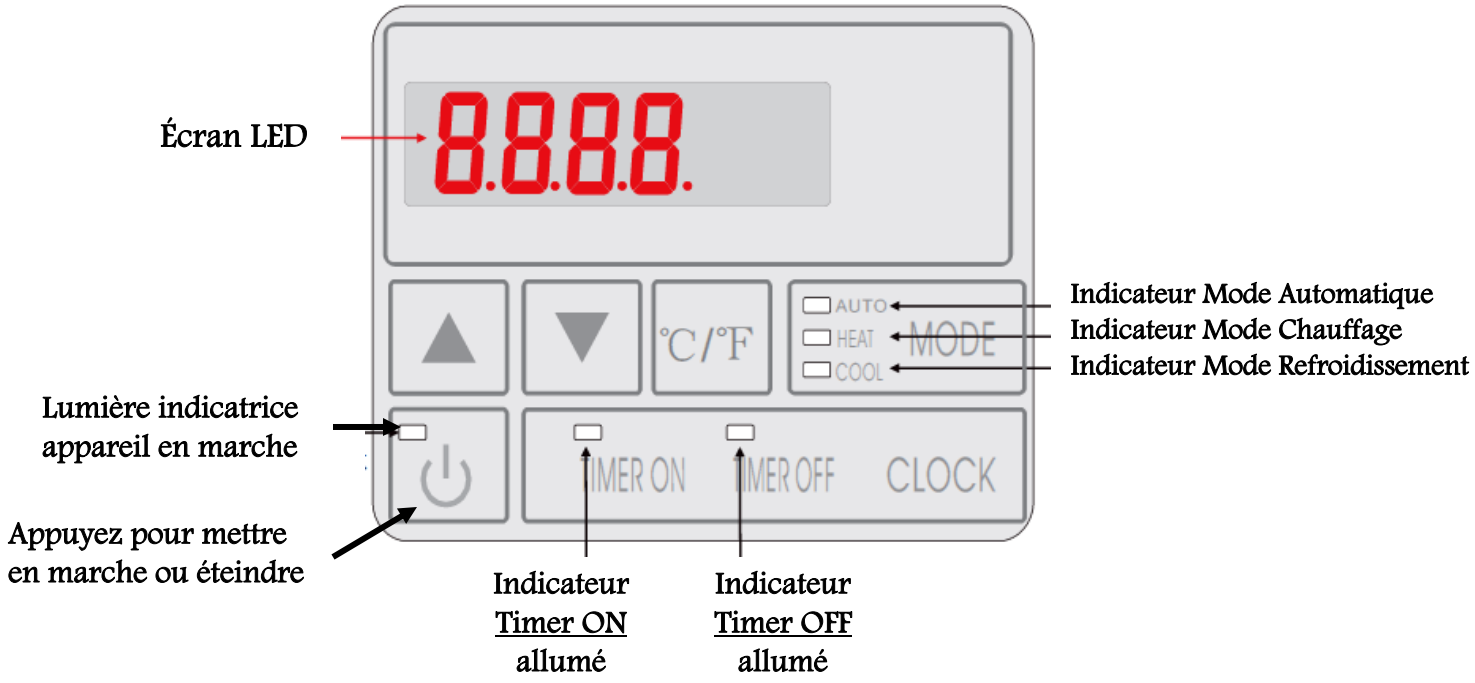
Procédure de mise en marche:

1. Mettre en marche la pompe du filtreur. S'assurer qu'il n'y a pas de fuites d'eau et verifier que l'eau entre et sort de la piscine.
2. Alimenter l'appareil en courant électrique, puis appuyer sur la touche du contrôleur. Le chauffe-piscine devrait démarrer à l'intérieur de quelques secondes.
3. Après quelques minutes de fonctionnement, s'assurer que l'air sortant du haut de l'appareil s'est refroidit de 5 à 10˚C.
4. Tout en laissant l'appareil en marche, éteindre la pompe du filtreur. Le chauffe-piscine devrait s'éteindre automatiquement.
5. Laisser le chauffe-piscine et la pompe de la piscine fonctionner 24 heures par jour jusqu'à ce que l'eau de piscine ait atteint la temperature désirée. Quand l'eau entrant dans le chauffe-piscine atteint la temperature demandée lors du réglage, l'appareil cesse de fonctionner. Dès que le temperature de l'eau de piscine descend de plus de 2˚C par rapport à la temperature programmée, le chauffe-piscine se remet en marche automatiquement (à condition que la pompe du filtreur soit elle aussi en marche).

Relais à retardement:

L'appareil est muni d'un relais à retardement visant à protéger les composantes électriques ainsi que le compresseur, ce qui permet d'éviter les arrêt/départ. Le relais permet de redémarrer l'appareil automatiquement après environ 3 minutes lors de chaque arrêt permis par le contrôleur. Même lorsqu'il survient une faible panne électrique, le compresseur arrête et le relais à retardement, attend ses 3 minutes pour permettre au système de repartir.

4.1 fonctions de l'écran de contrôle

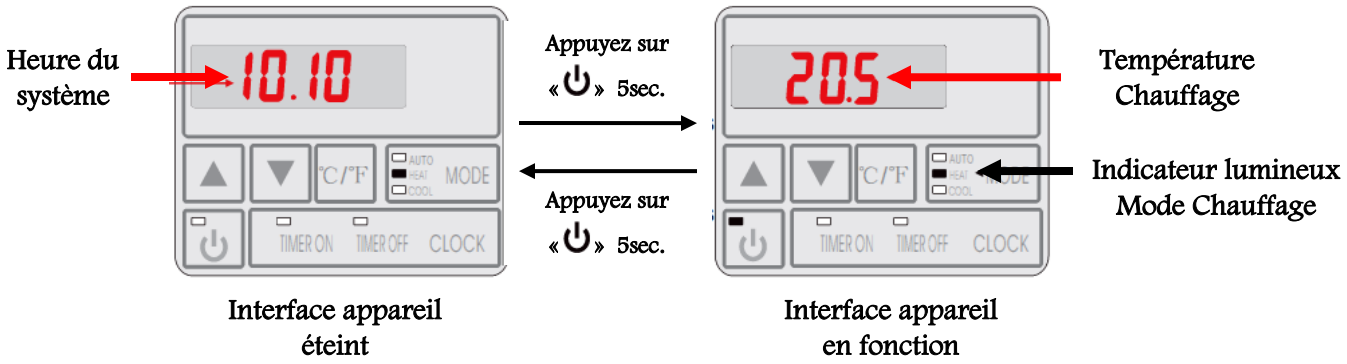


Touche	Nom de la touche	Fonction de la touche
⏻	ON/OFF	Appuyez sur cette touche pour active/désactiver l'appareil
MODE	Mode	Appuyez sur cette touche pour changer le mode de travail
CLOCK	Minuteur	Appuyez sur cette touche pour régler l'heure du système
˚C/˚F	Choisissez la touche	Appuyez sur cette touche pour choisir l'affichage en Celsius ou Fahrenheit
TIMER ON	TIMER ON	Appuyez sur cette touche pour régler la minuterie TIMER ON
TIMER OFF	TIMER OFF	Appuyez sur cette touche pour régler la minuterie TIMER OFF
▲	Haut	Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'option vers le haut ou agmenter la valeur du paramètre.
▼	Bas	Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'option vers le bas ou diminuer la valeur du paramètre.

4.2 Fonctions de l'écran de contrôle

4.2.1 Mettre en marche / éteindre l'appareil.

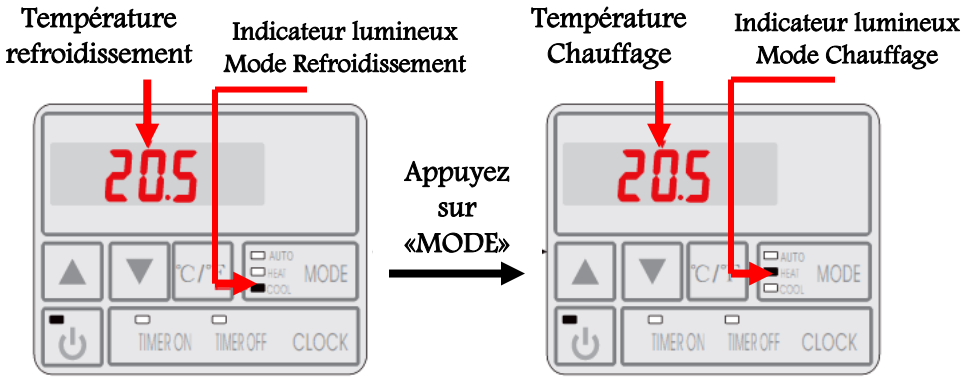
- Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur la touche « ⏻ » pendant 5 secondes pour alumer l'appareil.
- Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur la touche « ⏻ » pendant 5 secondes pour éteindre l'appareil.



4.2.2 Changer de Mode

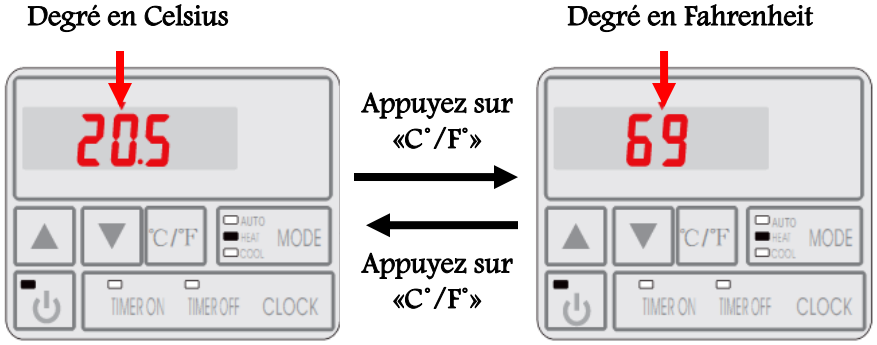
Vous pouvez choisir le mode de l'appareil (la fonction n'est disponible que pour le chauffage et le refroidissement). Que l'appareil soit allumé ou éteint, vous pouvez choisir le mode refroidissement, chauffage ou automatique en appuyant sur la touche « MODE ».

Attention : Si l'appareil est pour chauffage seulement ou refroidissement seulement, l'opération pour changer le mode est invalide sur ces modèles



4.2.3 Sélection d'affichage de la température - C˚/˚F

Choisissez le type d'affichage de température de l'unité, lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton MODE et C˚/˚F et choisissez d'afficher la température soit en Celsius ou Fahrenheit.

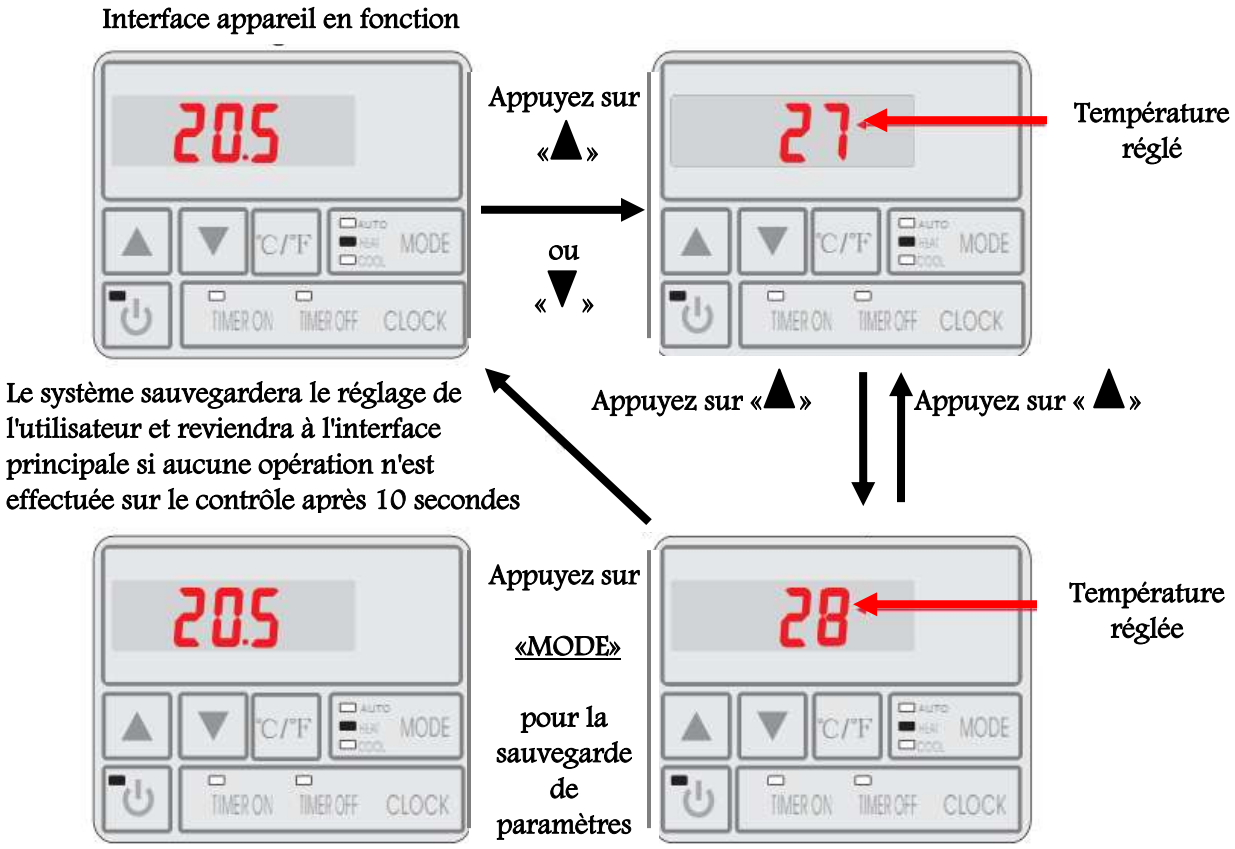


4.2.4 Réglage de la température

Dans l'interface principale, appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » et le mode d'ajustement de la température clignotera, appuyez ensuite sur « ▲ » pour augmenter la température ou la valeur et appuyez sur « ▼ » pour la faire diminuer.

- Appuyez sur « MODE » peut savegarder le paramétrage et revenir à l'interface principale.
- Appuyez sur « ⏻ » ne permet pas d'enregistrer les paramèetres mais permet de revenir à l'écran principal.

ATTENTION : S'il n'y a pas d'opération pendant 10 secondes, le système se souviendra des derniers paramètre et reviendra à l'interface principale.

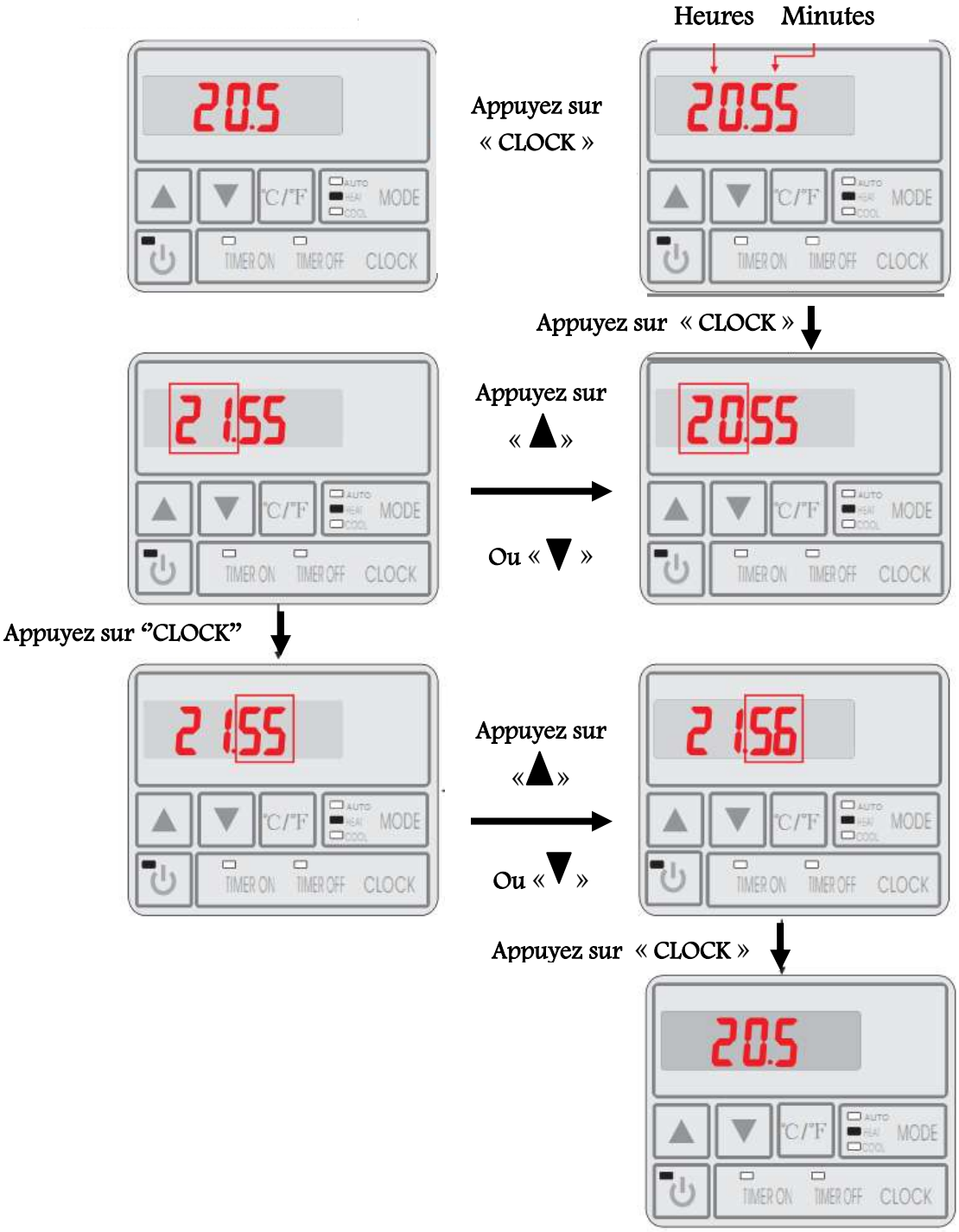


4.2.5 Réglage de l'horloge

Dans l'interface principale, appuyez sur « CLOCK » deux fois. L'Heures commencera à clignotter, puis appuyez sur «▲ » pour augmenter la valeur ou appuyez sur «▼» pour diminuer la valeur, puis sur « CLOCK » pour enregistrer les paramètres.

Appuyer sur «⏻» ne permet pas d'enregistrer les paramèetres ni de retourner à l'interface principale.

ATTENTION : S'il n'y a pas d'opération pendant 10 secondes, le système se souviendra des Derniers paramèetre et reviendra à l'interface principale..

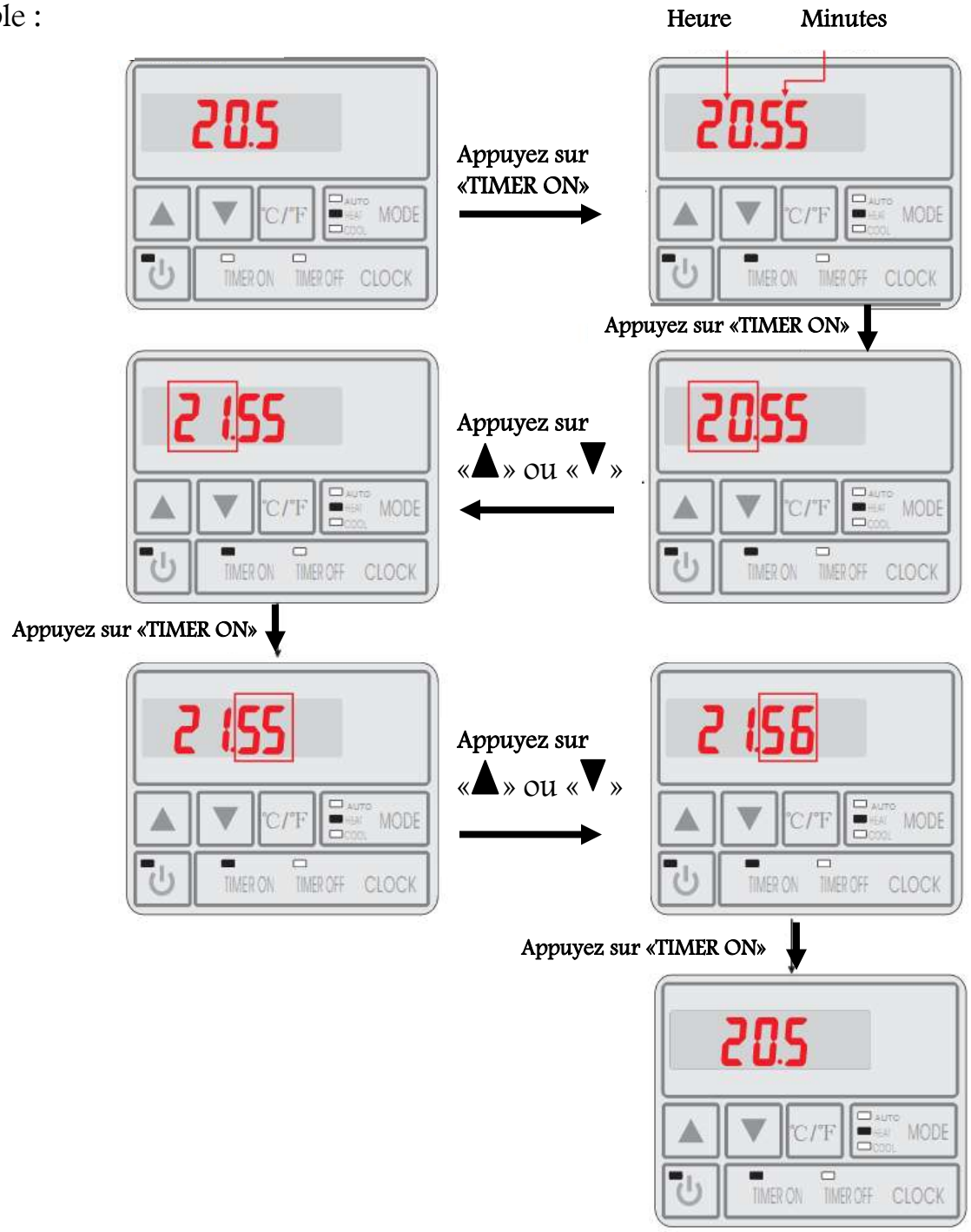


4.2.6 Réglage de la minuterie

(1) Vous pouvez régler la minuterie de l'appareil

En état allumé ou éteint, appuyez sur « TIMER ON » pour entrer dans l'interface. Appuyez sur «TIMER ON» et les heures clignoteront. Appuyez sur « ▲ » ou «▼» pour modifier la valeur de l'heure. Appuyez sur «TMER ON» pour enregistrer l'heure. Ensuite, les minutes clignoteront. Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour modifier la valeur des minutes. Appuyez sur «TIMER ON» pour sauvegarder et quitter. Après quoi, la lumière de «TIMER ON» est allumée. (Pour mettre le réglage du «TIMER OFF» en fonction, appuyez sur «TIMER OFF» et suivre les mettre étapes que pour le «TIMER ON».

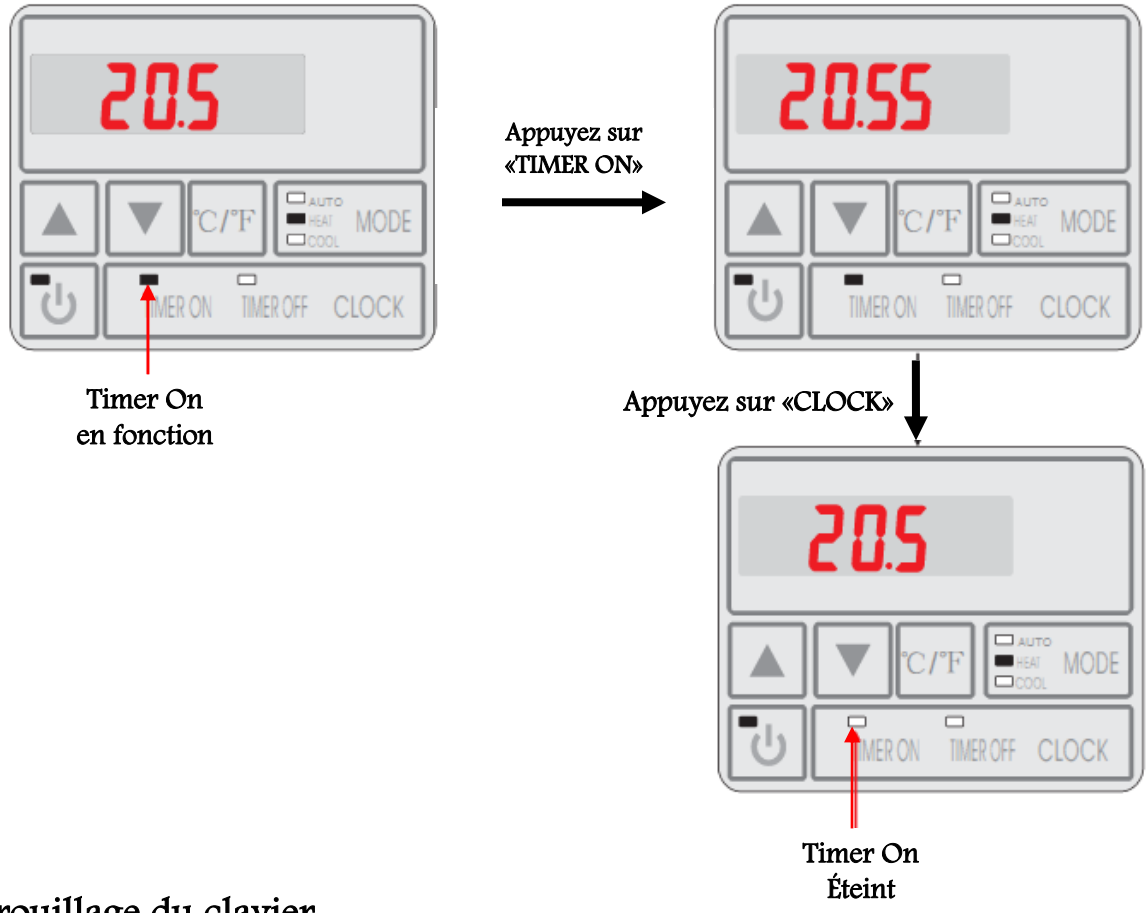
Exemple :



(2) <u>Le réglage pour l'annulation de la minuterie</u>

S'il n'est pas nécessaire d'utiliser le «TIMER ON» ou «TIMER OFF», la minuterie peut être cancelé. L'appareil peut être en fonction ou éteint, appuyez sur «TIMER ON» pour entrer dans la configuration de l'interface de la minuterie. Appuyez ensuite sur «CLOCK» pour annuler le Timer On, après quoi le témoin lumineux du «TIMER ON» serait éteint.

(Appuyez sur «TIMER OFF» pour entrer dans la configuration de l'interface de la minuterie, puis appuyez sur «CLOCK» pour annuler le TIMER OFF, après quoi le témoin lumineux du «TIMER OFF» sera éteint.



4.2.7 Verrouillage du clavier

Pour éviter un mauvais fonctitonnement, s'il vous plait vérouiller le contrôleur après le paramétrage. Dans l'interface principale, appuyez sur «⏻» pendant 5 secondes, lorsque vous entendrez un signal sonor, le clavier est vérouillé.

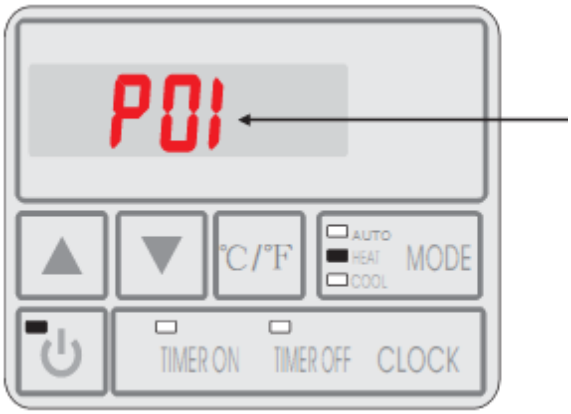
Lorsque le clavier est vérouillé, appuyez sur «⏻» pendant 5 secondes, lorsque vous entendrez un signal sonor, le clavier est déverrouillé.

NOTE: Lorsque l'appareil est en état d'alarme, le verrouillage du clavier peut être retiré automatiquement.

4.2.8 Affichage de dysfonctionnement

Un code d'erreur s'affichera sur l'écran de contrôle lorsqu'un problème survient sur l'appareil. Veuillez vous référer au tableau du Guide de dépannage afin de trouver la case du problème ainsi que la solution pour le régler.

Par exemple:



Défaillance du capteur de température de l'entrée d'eau

4.3 Tableau des paramètres

Écran DEL	Signification	Rang	Ajusté par Défault	Ajustable (oui/non)
R01	Configuration du retour de température de l'eau. (sur mode REFROIDISSEMENT)		81˚F	Ajustable
R02	Configuration du retour de température de l'eau. (sur mode CHAUFFAGE)		81˚F	Ajustable
R03	Configuration du retour de température de l'eau. (sur mode AUTO)		81˚F	Ajustable
T02	Température d'entrée d'eau		Vrai température affiché sur contrôle	
T03	Température de sortie d'eau		Vrai température affiché sur contrôle	
T04	Température des tuyaux		Vrai température affiché sur contrôle	
T05	Température Ambiante		Vrai température affiché sur contrôle	
T01	Température Évaporateur		Vrai température affiché sur contrôle	

5. ENTRETIEN & INSPECTION

5.1 Maintenance

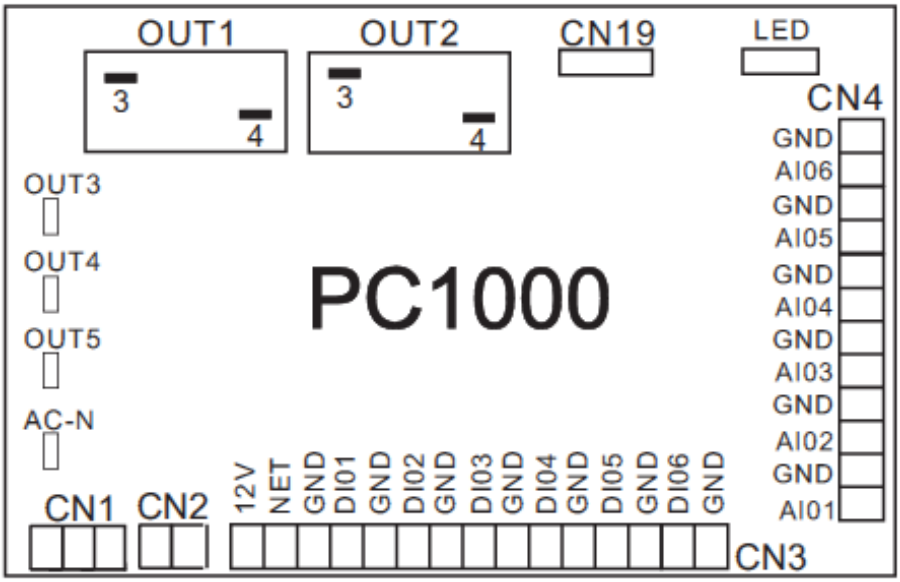
Vérifiez régulièrement les dispositifs d'alimentation en eau et de vidange. Tâchez d'éviter que l'appareil manque d'eau ou d'air, ce qui pourait en réduire l'efficacité et la fiabilité. Nettoyer le filtre de la piscine ou du spa fréquemmen afin d'éviter que l'appareil soit endommagé en raison d'un filtre sale ou colmaté.

- Le lieu d'emplacement de l'appareil devrait être sec, propre et bien aéré. Nettoyez les ailettes latéral régulièrement pour permettre un bon échange de chaleur et pour économiser de l'énergie.
- La pression du gaz réfrigérant ne devrait être vérifiée que par un technicien qualifié.
- Vérifiez régulièrement l'alimentation en courant électrique et le raccordement à l'appareil. Si l'appareil se met à fonctionner anormalement, l'éteindre et contacter un technicien qualifié.
- Vidanger complètement la pompe à eau et les conduits d'eau pour éviter la formation de glace. La vidange de l'eau à la base de la pompe à eau devrait être faite si on prévoit ne pas uiliser l'appareil pour une longue période. Vérifier soigneusement les composantes de l'appareil et remplir les conduites d'eau d'antigel complètement avant la prochaine utilisation.

5.2 Guide de dépannage

Défaillance	Écran DEL	Cause	Solution
Défaillance du capteur de température de l'entrée d'eau	P01	Le capteur est ouvert ou court-circuité	Vérifier ou changer le capteur
Défaillance du capteur de température de la sortie d'eau	P02	Le capteur est ouvert ou court-circuité	Vérifier ou changer le capteur
Défaillance du capteur de température ambiante	P05	Le capteur est ouvert ou court-circuité	Vérifier ou changer le capteur
Défaillance de la sonde de température ambiante	P04	Le capteur est ouvert ou court-circuité	Vérifier ou changer le capteur
Différentiel de température entre l'entrée d'eau et la sortie d'eau trop élevée	E06	Débit d'eau insuffisant, la différence de pression d'eau est trop faible	Vérifiez le débit d'eau. Retirer toute obstruction.
Protection antigel (mode de refroidissement)	E07	Débit insuffusant à la sortie d'eau	Vérifier le débit d'eau ou le capteur de température de la sortie d'eau.
Premier affichage protection antigel en hiver	E19	Température ambiante ou de l'entrée d'eau trop basse	
Deuxième affichage protection antigel en hiver	E29	Température ambiante ou de l'entrée d'eau trop basse	
Protection haute pression	E01	La pression du système de gaz est trop élevé	Vérifier le commutateur de haute pression et la pression du système à gaz pour vérification si le circuit de gaz est bloqué ou un manque de fréon
Protection basse pression	E02	La pression du système de gaz est trop faible	Vérifier le commutateur de basse pression et la pression du système à gaz pour vérification si le circuit de gaz est bloqué ou un manque de fréon
Défaillance du commutateur de débit d'eau	E03	Pas d'eau / peu d'eau dans le système de l'eau	Vérifier le débit d'eau et l'état de la pompe à eau.
Troisième anomalie d'écart de température entre entrée et sortie d'eau	E06	Débit d'eau insufisant	Vérifier le débit d'eau et l'état des conduit d'eau
Dégivrage	Affichage code dégivrage		
Interruption de communication	E08	Défaillance de l'écran de contrôle ou du raccordement de la carte de circuit de circuit imprimé	Vérifier le raccordement

Annexe 1 : Schéma de raccordement du PCB



Explications des connections :

No.	Symbol	Meaning
1	OUT1	Compresseur 1 (220~230VAC)
2	OUT2	Pompe à eau (220~230VAC)
3	OUT3	Valve 4 voies (220~230VAC)
4	OUT4	Haute vitesse du moteur du ventilateur (220~230VAC)
5	OUT5	Base vitesse du moteur du ventilateur (220~230VAC)
6	AC~N	Alimentation électrique (N)
7	NET GND 12V	Contrôle électronique
8	DI01 GND	Intérrupteur On/Off Switch (entrée) (non utilisé)
9	DI02 GND	Capteur débit d'eau (entrée) (normalement~fermé)
10	DI03 GND	Protection basse pression
11	DI04 GND	Protection haute pression
12	DI05 GND	Non utilisé
13	DI06 GND	Non utilisé
14	AI01 GND	Sonde de temp. (entrée)
15	AI02 GND	Temp. entrée d'eau. (entrée)
16	AI03 GND	Temp. sortie d'eau (entrée)
17	AI04 GND	Temp. du Coil (entrée)
18	AI05 GND	Temp. Ambiante (entrée)
19	AI06 GND	Non utilisé

Annexe 2: Spécifications des câbles

1. Unité monophasée

Disjonteur	Grosseur fil (AWG)
Pas plus que 13A	16
13~18A	14
18~25A	12
25~30A	10
30~40A	8
40~55A	6
55~70A	4

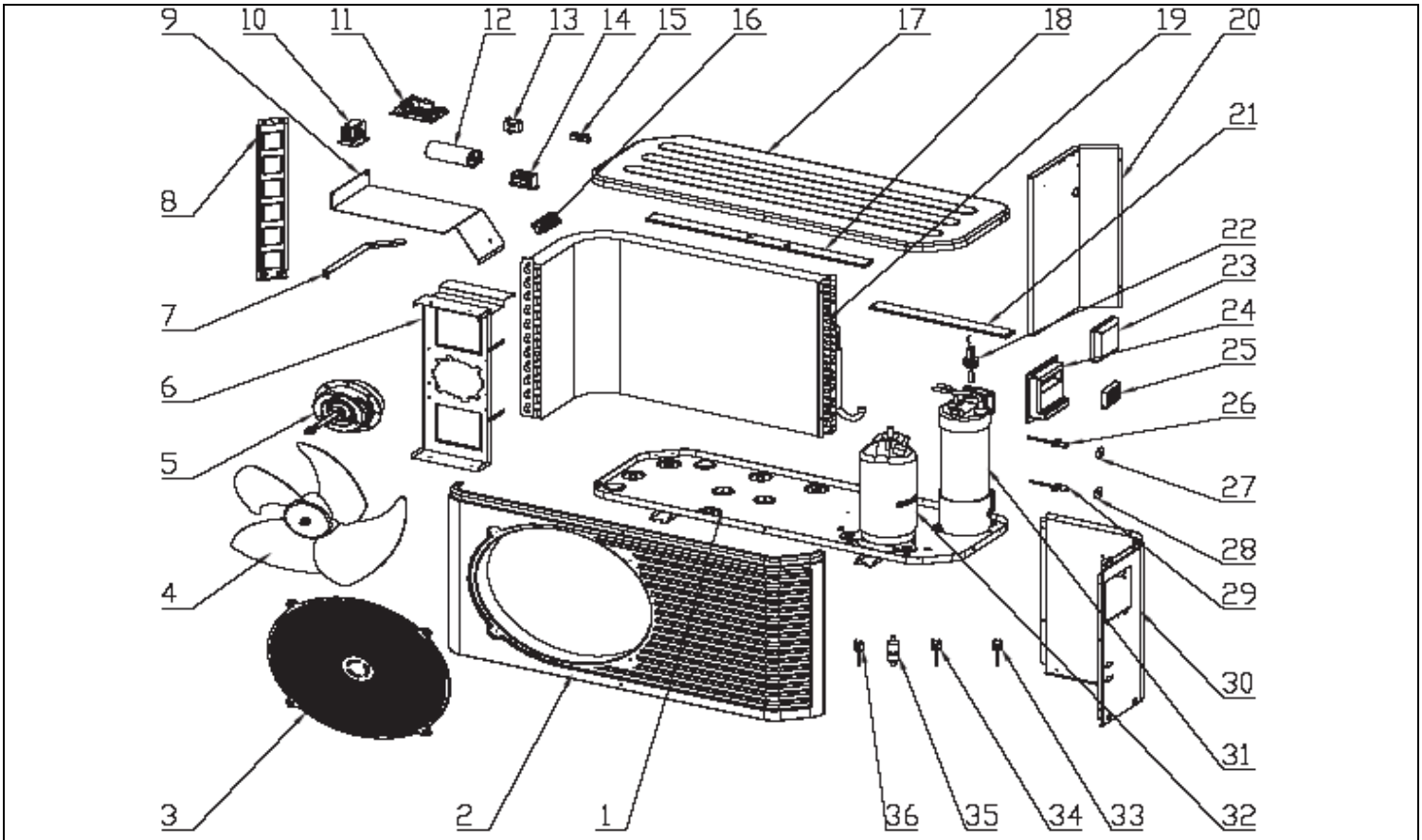
2. Disjoncteur recommandé. Voir avec votre électricien local pour le bon calibre de fil Ainsi que la bonne grosseur de disjoncteur. Le calibre du fil peut varier selon la Longeur du fil

Modèle Thermopompe	Disjoncteur
PASHW030~P~JI	20A
PASHW045~P~JI	40A

Lorsque l'appareil est installé à l'extérieur, s'il vous plaît utilisez le câble contre les UV Et ne pas utiliser de fil conducteur en aluminium

Annexe 3: Vue éclaté et pièces de rechange

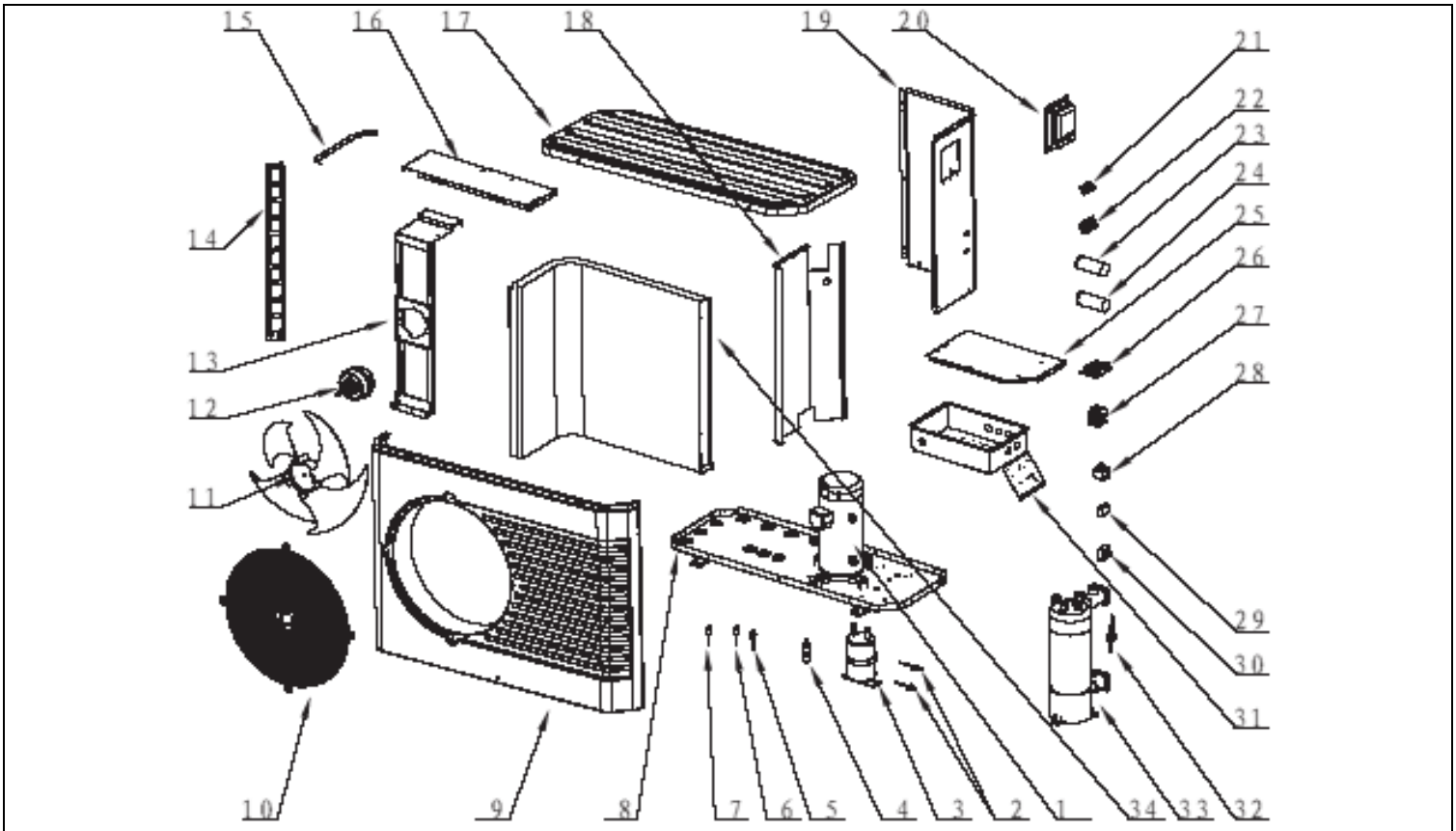
MODÈLE : PASHW030-P



No	Code	Nom de la pièece		No	Code	Nom de la pièce	
1	32012-210246	Panneau de fond		22	20000-360005	Régulateur de débit d'eau	
2	32012-210245	Panneau devant		23	2000-2111	Boîte de protection	
3	20000-220188	Grillage protecteur du ventilateur		24	20000-220243	Poignée	
4	3500-2701	Hélice ventilateur		25	95005-310188	Contrôleur LED200	
5	20000-330124	Moteur du ventilateur		26	20000-140353	Valve d'accès	
6	32012-210229	Support ventilateur		27	20000-260068	Anneau de caoutchouc	
7	32012-210226	Plaque de support supérieure 3		28	20000-260069	Anneau de caoutchouc	
8	32012-210247	Plaque arrière gauche		29	20000-140353	Valve d'accès	
9	32012-210228	Boîte électrique		30	32012-210248	Panneau de droite	
10	20000-360006	Contacteur AC		31	32012-120033	Echangeur de chaleur en titane	
11	95005-310145	Plaquette PC 1000		32	20000-110110	Compresseur	
12	2000-3502	Condensateur du Compresseur		33	2000-3603	Capteur de pression	
13	2000-3501	Condensateur du ventilateur		34	20000-360059	Capteur de pression	
14	20000-370006	Transformateur		35	2004-1445	Filtre (R410A)	
15	2000-3909	Connecteur 2 bornes		36	2001-3605	Capteur de pression	
16	2001-3907	Connecteur 5 bornes					
17	32012-210244	Couvercle supérieur					
18	32012-210225	Plaque de support supérieure 2					
19	32012-120029	Échangeur de chaleur à ailettes					
20	32012-210227	Panneau de séparation du milieu					
21	32012-210224	Plaque de support supérieure 1					

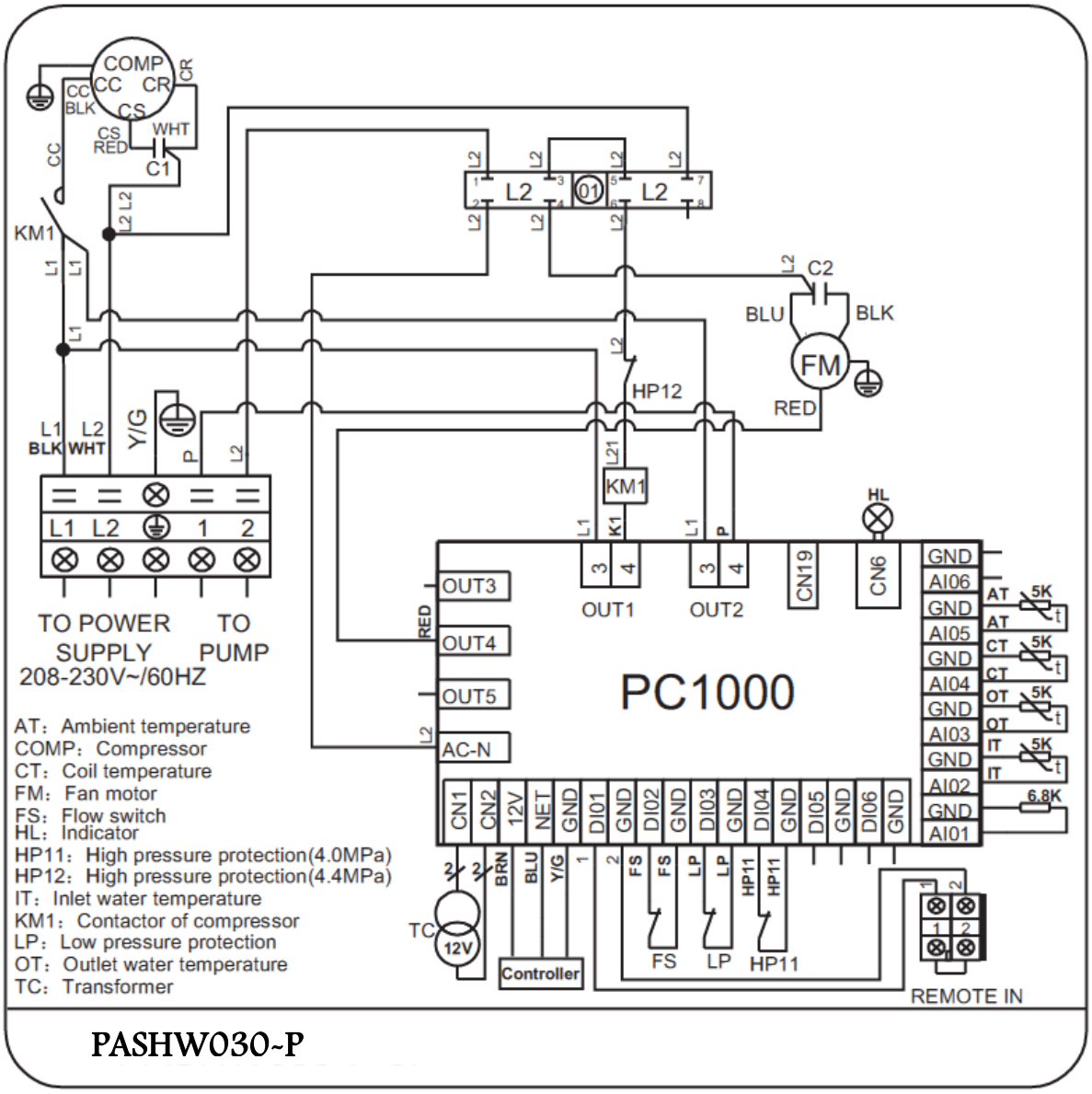
Annexe 3: Vue éclaté et pièces de rechange

MODÈLE : PASHW045-P



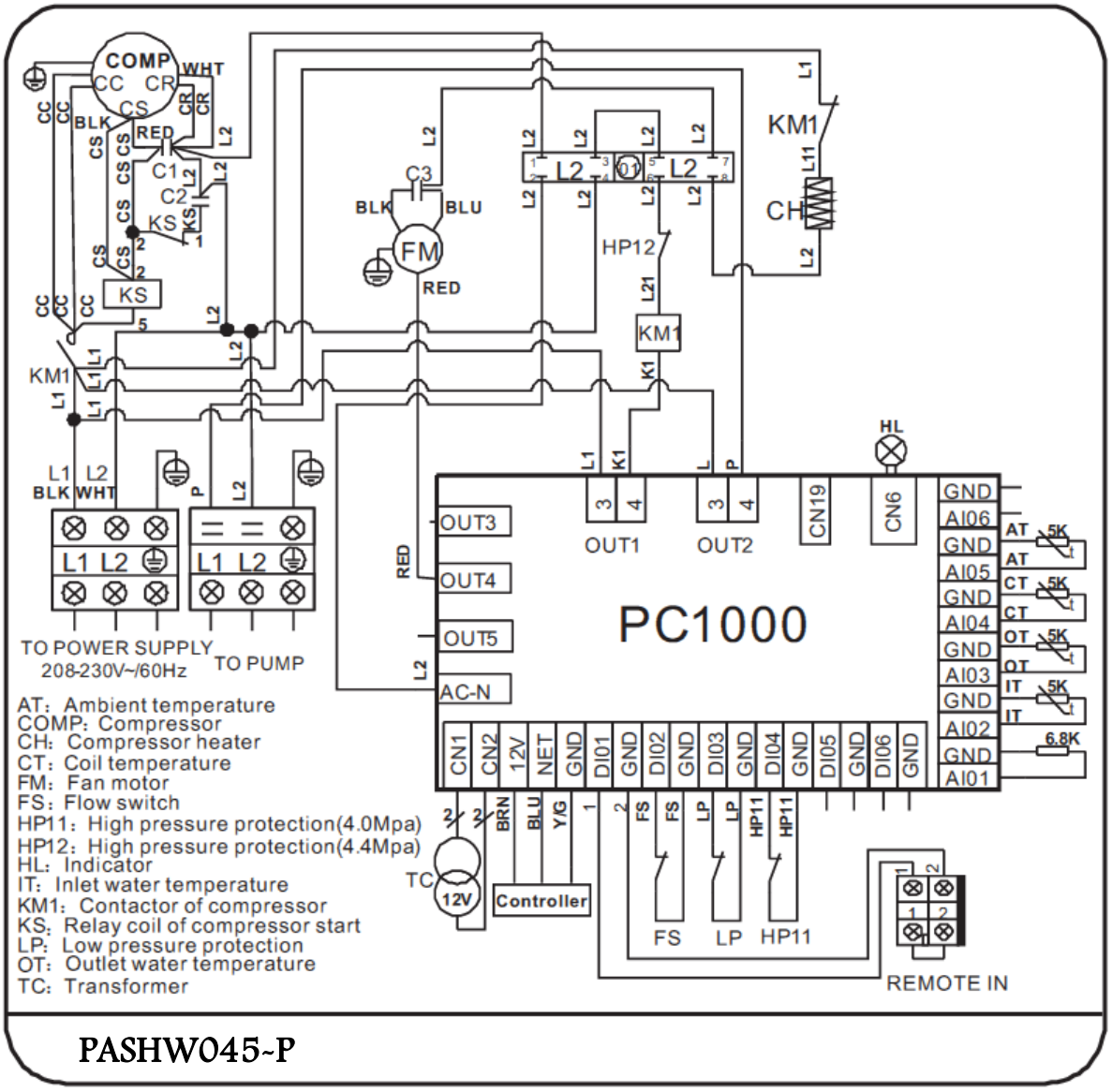
No	Code	Nom de la pièce	No	Code	Nom de la pièece
1	20000-110038	Compresseur	22	2001-3906	Connecteur 3 bornes
2	20000-140353	Valve d'accès	23	2000-3510	Condensateur du Compresseur
3	3500-1401	Séparateur gaz-liquide	24	2000-3524	Condensateur du Compresseur
4	2004-1445	Filtre	25	32009-210118	Couvercle du boîtier électrique
5	2000-3603	Capteur de pression	26	95005-310145	Contrôleur principal
6	2001-3605	Capteur de pression	27	20000-360007	Contacteur AC
7	20000-360059	Capteur de pression	28	20000-360035	Relais de démarrage
8	32010-210015	Panneau de fond	29	2000-3509	Condensateur ventilateur
9	32010-210017	Panneau avant	30	20000-370006	Transformateur
10	20000-220169	Grillage protecteur du ventilateur	31	32009-210117	Boîte électrique
11	20000-270004	Hélice ventilateur	32	20000-360005	Régulateur de débit d'eau
12	20000-330143	Moteur du ventilateur	33	32010-120012	Échangeur de chaleur en titane
13	32009-210204	Support ventilateur	34	32009-120021	Échangeur de chaleur à ailettes
14	32010-210018	Plaque arrière gauche			
15	32009-210202	Plaque de support			
16	32009-210025	Panneau de support			
17	32009-210205	Couvercle supérieur			
18	32009-210023	Panneau de séparation du milieu			
19	32010-210016	panneau de droite			
20	95005-310188	Contrôle électronique			
21	2001-3909	Connecteur 3 bornes			

Annexe 5: Schéma électrique de l'appareil



PASHW030-P

Annexe 6: Schéma électrique de l'appareil

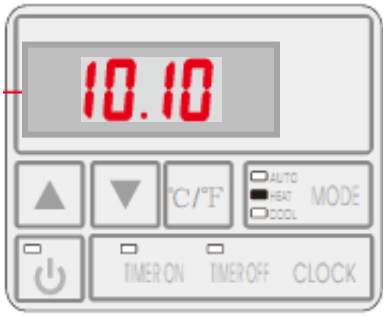


PASHW045~P

Mise en Marche Rapide

Thermopompe HCW - Non-Réversible

1. Faire le raccord électrique et mettre le disjoncteur en fonction.
   L'heure (à ajuster) apparaîtra.

2. 

   - Pour démarrer le chauffe-piscine, appuyez sur ⏻, le cadran indique maintenant la température de l'eau. (Appuyez au moins 2 secondes)
   - Pour choisir la température de l'eau désiré, appuyez sur ⬆ ou ⬇, la température programmée apparaîtra.
   - Pour augmenter la température, appuyez sur ⬆.
   - Pour diminuer la température, appuyez sur ⬇. Après 5 secondes, le cadran retourne à la température de l'eau.

3. L'appareil n'a qu'un seul mode **HEAT** (chauffage), les autres modes sont pour des modèles non disponibles.

4. Pour passer d'un affichage Celcius à Fahrenheit, appuyez sur °C/°F et de nouveau pour revenir à Celcius.

5. Nous déconseillons l'usage de TIMER ON / TIMER OFF. Pour le climat Québécois, l'appareil doit être en fonction 24 hre par jour. Il s'arrêtera automatiquement lorsque le degré désiré sera atteint. Si le témoin lumineux (de TIMER ON et TIMER OFF) est en surbrillance, il est préférable de les désactiver. Appuyez 1 fois sur TIMER On et sur ⏻, le témoin lumineux s'éteindra. Répétez la même opération avec TIMER OFF si le témoin lumineux est allumé.

Pour ajuster l'heure, appuyez 2 fois sur "CLOCK"(horloge). Les heures clignoteront, appuyez sur ⬆ pour augmenter et sur ⬇ pour diminuer. Appuyez sur CLOCK pour sauvegarder. Ensuite les minutes clignoteront. Appuyez sur ⬆ pour augmenter et sur ⬇ pour diminuer puis CLOCK pour sauvegarder.

HIVERNISATION

❖ Pour s'assurer de retrouver son chauffe-piscine en parfait état de fonctionnement, s'il-vous-plait suivre la procédure suivante :

1. Fermer le disjoncteur (breaker) & enlever les boyaux.

2. Boucher l'orifice du bas avec un bouchon puis, rincer l'intérieur de l'échangeur en insérant un boyau d'arrosage dans l'orifice du haut. Laisser l'eau s'écouler 30 à 45 secondes.

3. Enlever le bouchon du bas et aspirez l'eau restante dans l'échangeur à l'aide s'un aspirateur (Shop Vac) en insérant le boyau dans l'orifice du bas tout en bloquant en partie l'orifice du haut avec votre main.

4. Mettre un bouchon sur l'orifice du bas.

5. Vous pouvez mettre une housse pour une protection supplémentaire que vous pouvez retrouver auprès de votre détaillant pour une bonne protection hivernale. (Facultatif)

VOILÀ!!! VOUS ÊTES PRÊT À PASSER L'HIVER..

Politiques de Garantie

Garantie Limitée
Thermopompe Non - Réversible HCW

Multi Distribution offre une garantie limitée sur modèle thermopompe Non-Réversible HCW de :

2 ans pièces & main d'œuvre

5 ans sur le compresseur (pièce seulement)
5 ans Échangeur en titane (pièce seulement)

Au cours de cette période, Multi Distribution accepte de fournir la main d'oeuvre en relation avec le service requis pour remplacer les pièces défectueuses du chauffe-piscine non-réversible seulement. Multi Distribution ne sera pas responsable des coûts reliés au remplacement d'une unité entière. Les services de main d'œuvre fournis par Multi Distribution pour le remplacement des pièces défectueuses doivent être exécutés durant les heures normales de travail.

Multi Distribution ne sera, en aucun lieu, responsable de payer les coûts de la main d'oeuvre fournie si les pièces ne sont pas défectueuses lors de l'exécution d'un appel de service chez le consommateur.

TRÈS IMPORTANT

LES FRAIS CI-DESSOUS SONT EXCLUS DE LA GARANTIE ET SERONT APPLICABLES LA 31e JOURNÉE APRÈS LA DATE D'INSTALLATION ORIGINALE.

a) Les frais de déplacement du technicien agréé
b) Les frais d'évaluation
c) Les frais d'enlèvement et de réinstallation des appareils par le technicien agréé
d) Les frais de transport et de livraison des pièces de remplacement ou de l'unité elle-même.

Exception :
Pour les appels de service à effectuer dans un secteur ou une région éloignée à plus de 30 km de notre réseau de distribution, les frais de déplacement sont à la charge du consommateur à compter de la première journée d'achat.

Appel de Service
Un appel de service non justifié ou résultat de la négligence du propriétaire du chauffe-piscine non-réversible à faire les vérifications de routine et que son manuel d'installation et mode d'emploi lui suggère, résultera en une charge à celui-ci équivalent au temps encouru par le technicien accrédité.

** Sujet à changement sans préavis.

http://www.multi-distribution.com/